NUEVOS REGISTROS DE GRAMINEAS PARA EL ESTADO DE DURANGO II*

Yolanda Herrera Arrieta**
Herbario CIIDIR-IPN-Unidad Durango
Zarco 113, Vicente Guerero, Dgo.
C.P. 34890, Mexico

INTRODUCCION

Como resultado de la segunda etapa del proyecto florìstico Agrostologìa de los pastizales de Durango que lleva a cabo el Centro Interdisciplinario de Investigaciòn para el Desarrollo Integral Regional del I.P.N., Unidad Durango, se presentan doce taxa de la familia Gramineae cuya localizaciòn amplìa su distribuciòn hasta hoy conocida.

Los taxa de esta familia han sido citados en general para Mèxico por: Hitchcock (1913 y 1951), Beetle (1977), varios autores en North American Flora (1909-39) y para algunas àreas especìficas por: McVaugh (1983), Wiggins (1980), Gould & Moran (1981), Shreve & Wiggins (1964), Johnston (1943) y Gould (1975).

RESULTADOS

Agropyron arizonicum **Scribn. & Smith**

Durango: Mpio. de Sùchil, Reserva de la Biosfera La Michilla, bosque de pino-encino, S. Gallina # 309 (ENCB, CIIDIR).

Esta especie se distribuye segùn Hitchcock (1939, 241-242) en lomerìos rocosos del W de Texas, Nuevo Mèxico, Arizona, Nevada, California y Chihuahua. Segùn Gould (1975, 170) se ha registrado para el W de Texas a California y el N de Mèxico.

---

* Investigaciòn parcialmente subvencionada por el CONACYT como parte del proyecto Flora de Durango.
** Becario de la COFAA del Instituto Politècnico Nacional.

***Brachiaria fasciculata* (Swartz) Parodi**

Durango: Mpio. de Gómez Palacio, 1150 m, arvense, C. Rodríguez 1183 (ENCB). Mpio. de Mapimí, cerca del canal de riego, Reeder, Reeder and Gooding 1662 (ENCB, MEXU). Mpio. de Ceballos, 1000 m, S. Martínez 1349 (MEXU).

Se ha encontrado, según McVaugh (1983, 289), en bosque subcaducifolio de *Brosimum* y *Orbignya*, en pantanos y ciénegas, y en planicies húmedas con pastizal, a 600 m de altitud en la vertiente del Pacífico. A menudo se le encuentra como maleza de cultivos y en la orilla de carreteras. Ha sido reportada para el SW de E.U.A.; para los estados mexicanos de: B.C., Son., Chih., Sin., Nay., Jal., Yuc., Chis.; Centro América; Jamaica; Sud América.

***Eragrostis ciliaris* (L.) R. Br.**

Durango: Mpio. del Mezquital, 9 km al NE del Pastor, límite del estado de Durango con Nayarit, 1100 m, Bosque Tropical Caducifolio, 8 May 83, Y. Herrera 552 (CIIDIR).

Esta especie ha sido encontrada en suelos arenosos y deltas cerca del océano, a orilla de carreteras, en claros del bosque tropical subcaducifolio con *Brosimum, Orbignya* y *Hura*, ocasionalmente en bosque de encino abierto y como maleza en lugares con disturbio a los 1000 m de altitud, según McVaugh (1983,164-165). Se cita para el SE de los E.U.A.; los estados mexicanos de B.C., Son., Chih., Sin., Nay., Jal., Col., Mich., Gro., Mor., Oax., Ver., Pue., Tams., Tab., Yuc.; Centro América; Jamaica; Sud América; regiones cálidas del mundo.

***Eriochloa aristata* Vasey**

Durango: Mpio. de Villa Ocampo, 45 miles south of Parral, along highway #7 (3 miles north of Las Nieves), growing in a small depression at foot of slope, 13 Jul. 1950, Reeder, Reeder & Gooding #1677, (ENCB).

Especie citada por McVaugh (1983,177) para laderas con pastizal y bosque abierto, límite de campos de cultivos, manglares y orilla de carreteras, desde el nivel del mar hasta los 1000 m de altitud en la vertiente del Pacífico.

Festuca breviglumis Swallen

Durango: Mpio. de Topia, 1.8 km al E del entronque Topia-Canelas, por el camino a Durango, 2600 m, cañada con bosque de *Abies*, 6 Oct. 85, S. González 3477 (CIIDIR).

Se ha encontrado, según McVaugh (1983, 183), en laderas y barrancas; y en bosque húmedo de pino o abeto, por lo general con suelos profundos, entre los 1500 y 2700 m de altitud; para Jal., Mich., Mor., Chis.; Centro América.

Muhlenbergia glabrata (HBK.) Kunth

Durango: Mpio. de Durango, Parque El Tecuán, 58 km al Este de Durango, bosque de pino-encino, 30 Ag. 84, Casillas, Flores y Ruiz # 13 (CIIDIR).

Se ha encontrado, según Hitchcock (1935, 475), en lomeríos rocosos en Guanajuato y en el S de México. Este registro constituye el primero del N de México.

Muhlenbergia quadridentata (HBK.) Kunth

Durango: Mpio. de Durango, Parque El Tecuán, 59 km al este de Durango, bosque de pino-encino, 16 Oct. 84, Casillas, Flores y Ruiz # 8 y 26 (CIIDIR). Mpio. del Mezquital, 19 km de los charcos, por el camino de Santa María de Ocotán, 2400 m, bosque de *Pinus lumholtzii* con *Quercus sp.*, 4 Oct. 83, S. y M. González 2570 (CIIDIR). 14 km al ENE de Canoas, 2300m, bosque de pino encino, 31 Oct. 82, González & Rzedowski 2253 (CIIDIR). 30 km al S de El Troncón, por el camino a Temoaya, 2100 m, bosque de *Quercus, Arctostaphylos y Pinus*, 24 Sep. 82, González y Fernández 2203 y 2205 (CIIDIR). W de Santa Ma. de Ocotán, veg. riparia en medio del bosque de pino-encino, 16 Oct. 84, González y Acevedo 1488 (CIIDIR).

Planta registrada, según McVaugh (1983, 253), para Mich., Mex., Mor., D.F., Tlax., Pue.; Guatemala; para bosque de *Pinus hartwegii* en ocasiones asociado con *Abies o Alnus*, o como componente especial del pastizal alpino; entre los 3300 a 4100 m de altitud. En la sierra S de Durango, *M. quadridentata* ha sido encontrada entre los 2100 y 2750 m en bosque de pino-encino.

Muhlenbergia watsoniana Hitchc.

Durango: Mpio. de El Mezquital, Cordón de las

culebras, Reserva de La Michilía, 2670 m, bosque de *Pinus lumholtzii* y *Quercus* spp., 26 Nov. 85, S. González 3728 (CIIDIR).

Conocida solamente en la localidad tipo: San Luis Potosí (Schaffner 1067), reportada por Hitchcock (1935, 471). Los recientes hallazgos de esta planta en Durango, quizá sean los segundos que se mencionan de México.

Paspalum plicatulum Michx.
Durango: Mpio. El Mezquital, 9 km al NE de El Pastor, en el límite del estado de Nayarit con Dgo., 1100 m, bosque tropical caducifolio, 8 May. 83, Y. Herrera 561 (CIIDIR).

Aparentemente conocida en las elevaciones bajas en la vertiente del Pacífico de México, según McVaugh (1983, 321), reportada para el SE de E.U.A.; Sin., Nay., Ags., Jal., Col., Mich., Gro., Mor., Oax., Ver., S.L.P., Tab., Chis.; Centro América, Sud América.

Sporobolus trichodes **Hitchc.**
Durango: Mpio. de Súchil, La Mesa del Burro, rancho De la Peña, bosque de encino-pino, 18 Sep. 85, Y. Herrera 749 (CIIDIR). 6 km al SW de Piedra Herrada, 2650 m , bosque de pino-encino, 16 Sep. 82, Y. Herrera 235 (CIIDIR). 9 km de Súchil, rumbo a El Mezquital, pastizal asociado al matorral xeròfolio, 20 Ag. 85, García s.n. (CIIDIR).

McVaugh (1983, 375 y 376) lo cita para Chih., Zac., Ags., Jal., Mich., Mex., Mor. y Gro. Encontrado sobre laderas y planicies con pastizal o bosque de encino abierto, en depresiones húmedas o sobre suelos someros, en áreas rocosas con matorral de *Acacia* y nopalera, entre 1500 y 2700 m de altitud.

Trisetum viride (HBK.) Kunth
Durango: Mpio. de Durango, 10 km al N de Durango, carr. Durango-Mazatlán, sobre la brecha que va a Otinapa, entronque a 43 km al W de Durango , 2450 m, bosque bajo de *Quercus y Pinus* con *Arctostaphylos*, 6 Oct. 78, Koch 78155, (CIIDIR, CHAPA, ENCB, MEXU). Mpio. de Pueblo Nuevo, 14.5 miles W of La Ciudad, 2560 m, 20 Sep. 53, Reeder & Reeder 2517 (MEXU). 25 miles W of La Ciudad, 2375 m, 29 Sep. 53, Reeder & Reeder 2507 (MEXU). El Salto, aserraderos, 2500 m, 30 Ag. 34, F.

W. Pennell 18516 (MEXU). Mpio. El Mezquital, cerca de La Escondida por el camino a Charcos, 19 Sep. 84, Jimènez & Acevedo 63 y 64 (CIIDIR).

Se conoce, segûn McVaugh (1983,400) para Jal., Gto., Qro., Gro., Oax.; Guatemala. Parece ser que ha sido poco colectada.

Trisetum virletii Fourn.

Durango: Mpio. de Pueblo Nuevo, along the Mazatlàn Durango highway, 3-15 km from El Palmito toward El Salto Pblo. Nvo., 1950 a 2200 m, pine forest zone with deciduos trees in the humid ravines, 13 Abril 1965, R. McVaugh 23605 (ENCB).

Esta especie ha sido citada para laderas escarpadas hûmedas y barrancas con bosque de pino o abetos, entre 2400 a 3000 m. Segûn McVaugh (1983, 400) se registra para S.L.P., Jal., Mich., D.F., Mor. y Ver.

LITERATURA CITADA

Beetle, A.A. 1977 Noteworthy grasses from Mexico V. Phytologia Vol. 37(4): 317-407.

Chase, A. 1929. The North American species of *Paspalum* Contr. U.S. Nat. Herb. 28(1): 310.

Gould, F.W. 1975. The grasses of Texas. College Station, Texas A. & M. Univ. Press. 653 pp.

Gould, F.W. & R. Moràn. 1981. The grasses of Baja California, Mexico. San Diego Society of Nat. Hist. Memoir. 12. 140 pp.

Hitchcock, A. S. 1912. Mexican grasses in the United States National Herbarium. Contr. U.S. Nat. Herb. 171: 181-389.

------- 1951. Manual of the grasses of the United States, U.S. Dept. Agr. Misc. Publ. 200 ed. 2, revised by Agnes Chase. Washington, D.C. 1051 pp.

Johnston, I.M. 1943. Plants of Coahuila, Eastern Chihuahua and adjoining Zacatecas and Durango II. Jour. Arn. Arb. 24: 375-421.

McVaugh, R. 1983. Flora Novo-Galiciana. Vol. 14 Gramineae. Univ. of Michigan. 1032 pp.

North American Flora. Vol. 17 Gramineae. 1909-1939. The New York Botanical Garden. 8 parts.

Wiggins, I.L. 1980. Flora of Baja California. Stanford University Press. 1025 pp.